Ueber einige exotische Tenthrediniden. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p.

(Fortsetzung).

7. Gen. Periclista Knw.

1. **P. mutabilis** n. sp. ♂♀. *Nigra; pronoti angulis posterioribus et tegulis sulphureis vel albidis; pedum genis et tibiis albicantibus, tarsis fuscescentibus; feminae segmentis abdominalibus pallide marginatis vel limbatis; sed femina colore mutabilissima; abdomine interdum, saepius etiam thorace vel toto corpore ochraceis, passim brunnescentibus vel rufescentibus, varie nigro- et albido-pictis; alis hyalinis, basin versus magis minusve lutescentibus, venis et stigmate fuscis, basin versus magis minusve albicantibus.*

Ovata, nitida, breviter cano-pubescens; capite pone oculos angustato; clypeo apice emarginato; antennis filiformibus, caput una cum thorace longitudine aequantibus, maris crassiusculis; flagelli articulis inde a primo longitudine decrescentibus; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; fovea supraantennali maiore sed non profunda; area frontali deleta; vertice subelato, longitudine sua sesqui latiore; unguiculis apice bifidis; maris segmento ultimo ventrali apice anguste rotundato; feminae vagina parum exserta, apice acuminata. — Long. 5—7 mm.

Patria: Texas (Dallas).

8. Gen. Tomostethus Knw.

1. **T. Kirbyi** n. sp. ♀. Mr. *W. F. Kirby* hat einen angeblichen *Monophadnus Erebus* von Pará beschrieben, der wahrscheinlich eine *Waldheimia* sein dürfte. Aber er will von derselben Art ein Weibchen aus Mexico besitzen. Das dürfte ein Irrtum sein, denn südamerikanische Arten sind in Mexico nicht zu erwarten. Das Naturhist. Riksmuseum in Stockholm besitzt ein weibliches Exemplar von Mexico, das der *Kirby*schen Beschreibung entspricht, aber der Gattung *Tomostethus* angehört. Ich nenne die Mexikanische Art mit obigem Namen. — Die Fühler. sind so lang wie Kopf und Thorax zusammen, ziemlich dick, gleichdick, kaum ein

wenig comprimiert, sehr kurz abstehend behaart; das 3. Glied um die Hälfte länger als das vierte; 4 und 5 ungefähr gleichlang und wenig länger als die folgenden; die Eindrücke des Obergesichtes flach; Scheitel etwa um $^1/_3$ breiter als lang. Hinterkopf nur unten und sehr schwach gerandet; Prästernen der Mittelbrust kurz, aber durch eine deutliche Furche abgegrenzt; Klauen ziemlich in der Mitte mit einem kräftigen Zahn. Körper ganz schwarz; und nur die äussersten Knie und die Vordertibien an der Vorderseite bleich. — Länge 6 mm.

9. Noch einmal die Gattung Waldheimia Lep.

Le Peletier hat seinerzeit die Gattung *Waldheimia* auf *Brasiliensis Lep.* gegründet, eine Spezies, die ich 1899 in Ent. Nachr. p. 315 unter dem Namen *Monophadnus alveatus* neu beschrieben habe; und weil ich keine sicheren generischen Unterschiede zwischen dieser Art und andern *Monophadnus*-Arten auffand, habe ich geglaubt, die *Le Peletier*sche Gattung einziehen und den Namen *Waldheimia* als Synonymum zu *Monophadnus* stellen zu sollen [cf. Z. f. system. Hym. und Dipt. v. 3. p. 170 (1903)]. Bei wiederholter Untersuchung habe ich aber nun ein Merkmal aufgefunden, das alle mir bekannten südamerikanischen *Monophadnus*-Arten auffällig von anderweit bekannten Arten unterscheidet und doch dazu dienen dürfte, die Gattung *Waldheimia* als selbständiges Genus zu begründen. Schon die Form der Fühler ist eine eigentümliche: ziemlich lang, in der Mitte verdickt und dicht und stark, halbabstehend behaart, eine Form, die sich, wenn auch in geringerem Masse, bei unserm *Monophadnus elongatulus Kl.* wiederfindet; aber doch bleibt ein auffälliger Unterschied bestehen. Bei den eigentlichen *Monophadnus*-Arten sind die 5 letzten Fühlerglieder entweder ungefähr gleichlang, oder sie nehmen regelmässig an Länge ein wenig ab. Bei den südamerikanischen Arten sind die 3 ersten Geisselglieder lang, unter sich an Länge abnehmend, und das 4. Geisselglied ist plötzlich stark verkürzt; die 4 letzten Glieder sind kurz, unter sich ungefähr gleichlang. Ausserdem zeigen diese 4 letzten Glieder und das Ende des 5. Gliedes ein sehr charakteristisches Merkmal: dieselben erscheinen nemlich an der Unterseite wie scharf abgeschnitten, und die Schnittfläche zeigt nicht nur gewöhnlich andere Färbung als der übrige Fühler, sondern ist auch am getrockneten Thiere in der Mitte ein wenig eingedrückt, sodass sie am Ende des 5. Gliedes ein kleines rundes, an den 4 letzten Gliedern ein längliches Näpfchen bildet; am lebenden Thiere scheint diese Schnittfläche aufgeblasen zu sein. Was für Bedeutung diese

Bildung hat, ist vorläufig nicht erklärlich; vielleicht dient sie dem Gehör; vielleicht ist es ein Duftapparat. Jedenfalls scheinen mir die oben herausgestellten Merkmale genügend zu sein, um die Gattung *Waldheimia* als wolbegründetes Genus aufrecht zu erhalten.

Hierher gehören ausser *Brasiliensis Lep.* wahrscheinlich alle aus Südamerika und Mittelamerika bisher bekannten *Monophadnus*-Arten, ferner *M. funebris Knw.* von N. Borneo und endlich folgende neue Arten:

1. **Waldh. atra** n. sp. ♂♀. *Atra, nitida; alis nigricanti-hyalinis, apice fere obscurioribus, venis et stigmate nigris.*

W. valginervi simillima, sed capite latiore, thoracem latitudine aequante: capite et mesonoto brevissime nigro-pilosulis; scutello fere glabro; clypeo apice rotundato; antennarum articulo ultimo paenultimum longitudine non superante; tarsorum posticorum metatarso ceteris articulis unitis multo longiore; alarum cellula secunda cubitali 1a vix longiore; tertia 2 anteriores longitudine superante; nervo tertio cubitali medio incurvo et cum radio et cum cubito angulum acutum et fere aequalem efficiente; nervo areali medium cellulae discoidalis attingente et pone medium cellulae humeralis sito. — Long. 7—8 mm.

Patria: Ecuador (Banos et Santa Inéz).

Der auffälligste Unterschied dieser Art von *W. valginervis* liegt in der Färbung der Flügel, die bei der westlichen Art leicht schwärzlich verdunkelt sind, während bei *valginervis* die Flügelhaut braun und viel stärker getrübt ist; der Arealnerv liegt bei *valginervis* vor der Mitte der Discoidalzelle und trifft die Humeralzelle ungefähr in der Mitte. Der Kopf ist auffällig breiter als bei *valginervis*, bei welcher derselbe schmaler ist als der Thorax. Das Rückenschildchen ist bei *valginervis* mit einem dichten, ziemlich langen, aufrechten Haarbüschel bekleidet, während sich bei *atra* nur einzelne und kürzere Härchen auf demselben befinden; und endlich ist bei *valginervis* an den Hinterbeinen der Metatarsus nicht länger als der übrige Fuss. — *W. valginervis* kommt übrigens nicht in Perú vor, wie ich versehentlich in Anales del Mus. Nac. de Buenos Aires v. 6 p. 413 angegeben habe, sondern ist bisher nur von Pará bekannt.

2. **W. galerita** n. sp. ♂. *Rufa; palpis, antennis, macula ocellari maiore cum vertice, tibiis tarsisque posterioribus nigris; tibiis anticis postice apicem versus nigro-lituratis, tarsis anticis medio nigricantibus; alis fuscis, venis stigmateque concoloribus.*

Ovata, nitida; macula ocellari et vertice dense et longius, cetero sincipite, mesonoto, scutello, postscutello, abdominis dorso sparsim et brevius nigro-pilosulis; mesopleuris subtilissime cano-pubescentibus; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo apice rotundato; antennis brevibus, abdomen longitudine aequantibus, medio parum incrassatis, nigro-pilosis; articulo tertio 4o sesqui longiore; articulis 4 ultimis inter se fere aequilongis, latitudine sua vix longioribus; area frontali parva, fere rotunda, ocellum inferiorem includente; fronte supra antennas 3 scrobiculis profundis ornata; ocellis superioribus sub linea oculos tangente positis; vertice fere quadrato, subelato, medio subsulcato; pedum posticorum metatarso reliquum tarsum longitudine aequante; alarum nervo areali medium cellulae discoidalis attingente et pone medium cellulae humeralis sito. — Long. 6 mm.

Patria: Ecuador (Guayaquil).

Da das zugehörige ♀ dem ♂ wahrscheinlich gleich gefärbt ist, so wird es leicht erkannt werden können. Dasselbe gilt von der folgenden Art.

3. **W. pellucida** n. sp. ♂ *Nigra; abdomine — apice nigro excepto — fere translucido, dorso testaceo, ventre pallide luteo; alis fuscis, venis et stigmate concoloribus.*

Ovata; capite mesonoto, abdominis dorso nigro-, mesopleuris cano-pilosulis; capite pone oculos fortiter angustato; clypeo apice truncato; antennis minus crassis, abdomine longioribus, nigro-pilosis; articulo tertio 4o parum longiore; articulis 3 paenultimis inter se longitudine paululo decrescentibus, ultimo praecedente parum longiore; area frontali cum fovea supraantennali ad sulcum latum instar confluente, utrobique scrobiculo parvo determinato; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; vertice longitudine sua sesqui latiore; alarum nervo tertio cubitali cum nervo radiali interstitiali, cum cubito angulum valde acutum efficiente; nervo areali vix ante medium cellulae discoidalis et pone medium cellulae humeralis sito. — Long. 6 mm.

Patria: Perú (Vilcanota).

10. Gen. Distega n. g.

(διστεγος=mit 2 Zellen.)

Blennocampidum genus. Corpus elongato-ovatum; oculi mandibularum basin attingentes; clypeus truncatus; antennae breves, crassiusculae, pilosulae, ante apicem subincrassatae, 9-articulatae; ocelli superiores in linea oculos tangente positi;

praesterna non discreta; alae mediocres; anteriores 4 cellulis cubitalibus instructae; subcosta ante cubiti originem fissa et ramulo dentiformi costam attingente; nervo discoidali recto, primo medio parallelo; nervo radiali vix curvato; cellulae humeralis vena inferiore ante medium fere angulata et humeri vestigium indicante; alae inferiores 2 cellulis mediis occlusis ornatae; area radiali ante apicem nervo fere perpendiculari occlusa; unguiculi bifidi, dente interiore minore.

1. **D. Sjöstedti** n. sp. ♂ ♀ *Atro-coerulea; pedibus flavis vel sulphureis; coxis anterioribus fere totis, posticis basi nigris; tibiarum apice et tarsis fuscis; tarsorum anteriorum basi saepius flava; femoribus maris vix, feminae magis infuscatis, anterioribus interdum fere totis nigris, posticis ante apicem nigricantibus; feminae pronoto, tegulis, mesonoto cum scutello, mesopleurorum dimidio superiore rufis; alis fuscis; area intercostali usque ad nervum intercostalem obscurata, posteriore hyalina; venis et stigmate nigris.*

Elongato-ovata, nitida; capitis superiore parte fusco-, parte inferiore, thorace, abdomine cano-pilosulis; c[illegible] oculos maris fortius, feminae vix angustato; ant[illegible] una cum thorace longitudine vix aequantibus; articulo tertio 4o sesqui longiore; area frontali ovata, subimpressa; ocellis in triangulo fere aequilaterali positis; vertice longitudine sua vix latiore; alis fusco-pubescentibus; maris segmento ultimo ventrali apice truncato-rotundato; feminae vagina exserta, nigro-pilosa, angusta, apicem versus subangustata. — Long. ♂ 5—7 mm, ♀ 8—10 mm.

Patria: Africa mer. (Caffraria).

Herrn Professor Dr. *Y. Sjöstedt*, Intendent des Naturhist. Riksmuseum in Stockholm, verdanke ich diese interessante Spezies und benenne sie demselben zu Ehren. — Die neue Gattung ist dadurch interessant, dass sie die *Blennocampides* mit den *Selandriades* verbindet. Die Unterrandader des gestielten Humeralfeldes zeigt an der Stelle, wo der Humerus, wenn er vollständig wäre, einmünden würde, eine selten undeutliche Ecke; und wenn der Humerus hier nicht breit unterbrochen wäre, müsste die Gattung zu den *Selandriades* gestellt werden, wo sie in der Gattung *Eriocampa* die nächste Verwandte finden würde. Unter den *Blennocampides* ist dieselbe an das Ende zu stellen, wo sie sich einerseits an *Pseudodineura* anreiht und den Kreis der *Blennocampides* schliesst, indem sie zu der ersten Gattung derselben, *Mesoneura*, besondere Affinität aufweist.

Wenn *W. F. Kirby* in seinen Beschreibungen nicht gänzlich unzuverlässig wäre, müsste seine Gattung *Xenapates*

der obigen nahe verwandt sein; aber bei *Xenapates* soll der Clypeus „deeply incised“ sein, eine Form die bei den *Blennocampides* gar nicht zu erwarten ist. Wahrscheinlich beruht seine Angabe „lanceolate cell petiolated“ auf einem Irrtum; und es dürfte sich dann wol um einen *Taxonus* handeln.

11. Gen. Lagium n. g.

Tenthredinum genus. Corpus crassiusculum, elongatum. Caput thorace angustius; clypeo apice triangulariter inciso; antennis longis, apice attenuatis, maris compressis, feminae ante apicem dilatatis et subcrompressis; oculis ovalibus, a mandibularum basi remotis, ad os versus minus fortiter convergentibus; fronte super antennarum basin non prominente; ocellis superioribus in linea oculos tangente positis; vertice fere quadrato. Abdominis segmentum primum dorsale medio divisum. Alae superiores 4 cellulis cubitalibus instructae; area humerali ante medium nervo brevi perpendiculari divisa; maris alae inferiores postice vena marginali occlusae. Pedes postici longissimi; femoribus abdominis apicem attingentibus vel superantibus; unguiculis apice bifidis.

Typisch für die Gattung ist *L. atroviolaceum Nort.* von Nordamerika, eine Spezies, die verschiedentlich herumgeworfen wurde. *Norton* selber beschrieb dieselbe ursprünglich als *Allantus*, stellte sie aber später in die Gattung *Tenthredo*, und *Provancher* erklärte sie schliesslich für eine *Tenthredopsis*. In die letzte Gattung passt sie am wenigsten; die ganze Körperform erinnert gar nicht an *Tenthredopsis*; und die langen Hinterbeine sowie besonders das gespaltene erste Rückensegment hindern solche Stellung durchaus. Eher würde es möglich sein, die Art in der Gattung *Allantus* zu belassen, wofür auch die Bildung der Stirn sprechen würde; aber wieder die langen Hinterbeine, die Form der Fühler, die weniger convergierenden Augen und besonders die Randader des männlichen Hinterflügels passen gar nicht in dieses Genus. Sollte die Art in eine der alten Gattungen untergebracht werden, so wäre sie in die Gattung *Macrophya* zu stellen. Aber auch hier will sich nicht recht für dieselbe ein Platz finden: die langen vielmehr an *Tenthredopsis* erinnernden Fühler, die schwach convergierenden Augen, der dreieckig eingeschnittene Clypeus und besonders wieder die Randader im männlichen Hinterflügel sind in der Gattung *Macrophya* unerhört. Deswegen musste für die Art eine neue Gattung gegründet werden. In dieselbe Gattung gehören die beiden Japanischen Arten *irritans Smith* und *platyceros Marlatt.* Wahrscheinlich ist als 4. Art hierher die angebliche Varietät „*tardus*“ *Norton* zu stellen, da bei dem ♂ derselben die

Hinterflügel durch Randadern geschlossen sein sollen. Jedenfalls ist nicht zu erwarten, dass bei dem *L. atroviolaceum* wirklich der Hinterleib „honey yellow" werden kann. Dagegen ist die andere angebliche Varietät „*cinctulus*" *Nort.* ohne Zweifel identisch mit *Macrophya Abboti Kirby;* und *Kirby* hatte ganz recht, den neuen Namen einzuführen, da *Norton* durch eine so wunderliche Zusammenstellung das Recht der Autorschaft verwirkt hat.

Von *L. irritans Smith* ist bisher nur das ♂ beschrieben und bei *Kirby* abgebildet. Diese Abbildung ist schlecht und irreführend; die Fühler fehlen und die Hinterbeine sind viel zu kurz gezeichnet; doch ist, wie gewöhnlich bei *Kirby*, die Abbildung immerhin noch besser, als die Beschreibung. Wenn übrigens *Kirby* meint, den alten *Smith* verbessern und seine „*Macrophya irritans*" in die Gattung *Tenthredopsis* stellen zu müssen, so zeigt er damit nur, wie wenig er im stande ist, ein Thier zu beurtheilen. Nicht der Gattung *Tenthredopsis*, sondern der Gattung *Macrophya* ist *irritans* am nächsten verwandt. Es möge hier eine Neubeschreibung beider Geschlechter ihren Platz finden:

Lagium irritans Sm. ♂ ♀. *Nigra; clypeo, labro, mandibulis — apice excepto —, palpis, 2 maculis parvis subantennalibus, interdum confluentibus, interdum deficientibus, macula maiore in orbita interiore inter antennas et oculos sita, fascia temporali pone oculos sita, antennarum articulo primo, dimidio basali articuli secundi, feminae 3 articulis apicalibus — maris 3 articulis ultimis subtus albatis —, pronoti margine, tegulis, coxarum apice, trochanteribus, femorum basi albis; capitis maculis et pronoti margine interdum luteis vel rufescentibus; feminae tegulis, interdum medio obscuratis vel nigris, marginibus luteis; mesonoto interdum magis minusve luteo- vel rufescenti-variegato; metanoto cum postscutello ochraceis; abdomine maris pallide ochraceo, ventre pallidiore, fere pellucido; dorso magis minusve biseriatim nigro-liturato; lituris basi et ante apicem maioribus; segmento 8o pallido; feminae abdomine nigro, basin versus, lateribus, apice magis minusve rufo- vel ochraceo-pallescente, ventre lutescente; pedibus anterioribus ochraceis, posticis rufis; maris femoribus posticis latere interiore nigricantibus; feminae femoribus anterioribus latere interiore nigro-lituratis, posticis — basi excepta — nigris; alis subrufescenti-hyalinis, feminae apicem versus magis obscuratis.*

Magnum, crassum; capite et thorace dense, passim ruguloso-punctatis, fere opacis, breviter fusco-, ore luteo-pilosulis; capite pone oculos maris fortiter, feminae vix angustato; clypeo late sed non profunde triangulariter exciso; antennis maris debilibus, abdomine fere brevioribus, parum compressis,

apice attenuatis, basi excepta rufis, feminae validioribus, abdomen longitudine aequantibus, — basi apiceque exceptis — nigris, ante apicem subincrassatis; articulo tertio 4o fere sesqui longiore; facie superiore et vertice deplanatis, area frontali et foveis obsoletis; feminae vagina parum exserta, crassiuscula, pilosa. — Long. 14—16 mm.

Patria: Japan (Yokohama).

Revision der Nematiden-Gattung Lygaeonematus Knw. (Hym.)

Von Fr. W. Konow, p.-Teschendorf.

(Fortsetzung.)

Von meinem Freunde *H. Friese* bei Airolo erbeutet, und demselben zu Ehren benannt. Auch das K. K. Hofmuseum in Wien besitzt mehrere Exemplare vom Piesting. Die Art steht der vorigen nahe, ist aber durch den schmaleren Scheitel, die kaum angedeutete Supraantennalgrube und die viel längeren, beim ♂ viel kräftigeren Fühler sicher spezifisch verschieden; beim ♂ sind die einzelnen Geisselglieder gut um die Hälfte länger als bei *Laricis* ♂. Sehr ähnlich der folgenden Art, von derselben aber durch viel dünnere nicht comprimierte Fühler getrennt.

ad 16. *L. compressicornis F.* ♂♀ bildet mit den beiden folgenden Arten innerhalb der Gattung eine besondere Gruppe, die durch den ganz schwarzen Hinterleib und die langen mehr weniger comprimierten Fühler charakterisiert wird. Schwarz; Palpen bleich; Flügelschuppen gelblichweiss; selten beim ♀ das 9. Segment bleich gerandet; an den Hinterbeinen die Hüften, das Ende der Hintertibien und die Hintertarsen schwarz; das Ende der Hüften, die Trochantern und Tibien gelblichweiss; Schenkel hell rotgelb; die vorderen Tarsen gegen das Ende braun; Flügel klar, Geäder braun; Costa bleich; Stigma schwarzbraun. — Langeiförmig; Kopf und Thorax mit ziemlich langer grauer Pubescenz, kaum punktuliert, glänzend; der erstere hinter den Augen beim ♂ deutlich, beim ♀ kaum verschmälert; Fühler schwarz oder schwarzbraun, beim ♂ sehr stark, beim ♀ schwächer, aber deutlich comprimiert, beim ♂ so lang wie der Körper, beim ♀ wenig kürzer als der Rumpf; die einzelnen Glieder vom dritten an